

5 – Gebruikte bronnen

H1. Inleiding		Blz .	bron
		4	www.lospazzolinodadenti.it
		4	http://www.yoursportshop.nl/
		4	http://www.kennislink.nl/publicaties/nanotechnologie-in-de-glazen-bol
		4	Afbeelding: © www.nanoandme.org http://www.kennislink.nl/publicaties/natuurlijke-nanodeeltjes-alternatief-in-zonnebrandcreme
	 Niet geplaatst	4	www.ipodspul.nl http://media.photobucket.com/images/nano%20sokken/

Hoofdstuk 2 Nanotechnologie

Informatie 1: tekst en figuren uit <http://nl.wikipedia.org/wiki/Lotuseffect>

Figuur 3: http://www.nature.com/nature/journal/v405/n6787/fig_tab/405681a0_F1.html en Nature 405, 681 - 685 (2000)

Figuur 4: http://gtresearchnews.gatech.edu/images/gecko_foot.jpg

Figuur 5 en 6: Nature Materials 2003, 2, 461

Experiment A en B uit de module Nanotechnologie: Mag wat kan? Van www.nanopodium.nl en plaatje van spuitbus: www.ziengs.nl

Figuur 7: PP:R.M.Williams, Nanotechnology and nanomaterials. What is nanotechnology

Figuur 8: onbekend

Figuur op blz. 13: onbekend

Figuur 9: onbekend

Informatie 2 en figuur 11: <http://www.kennislink.nl/publicaties/nanotechnologie-is-ook-gewoon-scheikunde>

Figuur 10 Jruffa, www.Dreamstime.com Stained Glass Window

Figuur 12: onbekend

Figuur 13: <http://www.netbookfreaks.com/2010/09/nano-nano>

Figuur 14: collage van bekende plaatjes

Bottum-up: <http://www.kennislink.nl/publicaties/nanofabricage-door-spontane-ordering>

Figuur 15: <http://www.molecularassembler.com/Nanofactory/>

Figuur 16: <http://ic.tweakimg.net/ext/i/1130165223.jpg> en

<http://en.wikipedia.org/wiki/Nanocar>

Informatie 3 en Figuur 17: <http://noorderlicht.vpro.nl/artikelen/24607520/>

Hoofdstuk 3 Nanocoatings

3.2 Soorten bindingen: www.aljevragen.nl

Fig. 1 en alle andere Spartan plaatjes zijn gemaakt door Arjan van Dreumel

3.3 Polaire materialen: <http://www.aljevragen.nl/sk/atoombouw/ATM090.html>

Fig. 2: DSM

Fig. 3: <http://noorderlicht.vpro.nl/themasites/images/index.jsp?number=16386427>

Fig. 4a en 4b: DSM

Fig. 5: Arjan van Dreumel

Fig. 6: <http://www.motozoom.be/>

Fig. 7: www.dekkerpackaging.com

Fig. 8: onbekend

Fig. 9: DSM

Fig. 10: <http://www.allaboutvision.com/lenses/coatings.htm>

Informatie 1: <http://nl.wikipedia.org/wiki/Antireflectiecoating>

Fig. 14, 15, 16, 18 en 19 : DSM functional coatings

Blz. 43 over golflengte: <http://nl.wikipedia.org/wiki/Bestand:Golflengte.png>

Fig. 20: <http://www.solgel.com/articles/Nov00/Image247.gif>

Hoofdstuk 4: Nanodeeltjes in consumentenproducten

Fig. 1: onbekend

Fig. 2, informatie 1, fig. 3, 4 en blz. 52: Chemische Feitelijkheden, 257, juni 2009

Fig. 5: www.nanoandme.org <http://www.kennislink.nl/publicaties/natuurlijke-nanodeeltjes-alternatief-in-zonnebrandcreme>

Fig. 6: <http://www.kaboodle.com/beauty/blog?ut=tan>

Fig. 7: <http://rosaceacare.eu/help.html>

Experiment 3: <http://www.thuisexperimenteren.nl/science/sunblock/zonnebrandcreme.htm>

Zinkzalf op blz. 56: www.drogisterij.net/

Fig. 8 : <http://www.nanometing.nl/nieuws/nanozilver-in-milieu/> en

http://www.alibaba.com/catalog/10903453/Nano_Silver_Cosmetics_Skin_Care_Line/showimg.html

Fig. 9: onbekend

Fig. 10: <http://www.nanometing.nl/nieuws/nanozilver-in-milieu/>

Fig. 11: <http://www.kennislink.nl/publicaties/nanodeeltjes-zonnebrandcreme-toch-giftig>

Fig. 12: <http://www.kennislink.nl/publicaties/natuurlijke-nanodeeltjes-alternatief-in-zonnebrandcreme>

Hoofdstuk 5 Nanotechnologie en de maatschappij

Decide: http://www.playdecide.eu/dkpdf/decide_kit1.php?nid=412